

フレキシブル ISFET 【ISFET F20】 pHセンサ

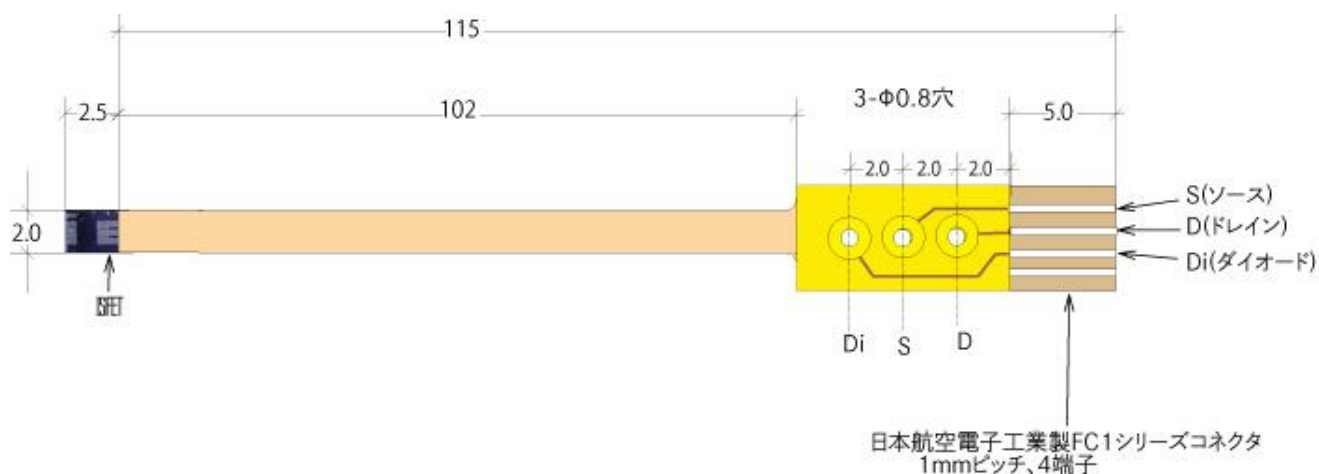
イオン感応型電界効果トランジスタ (Ion-Sensitive Field-Effect Transistor) をFPC (Flexible printed circuits) に実装。

- 弊社の「チップサイズ実装」FPC基板の採用により、ガラス電極では不可能な、フレキシブルで超小型のISFETセンサを実現しました。
- Nチャンネル、デプレッション型 ISFET。
- ゲート電圧 (V_{gs}) は下記の範囲になります。(比較電極で若干異なります)

ドレイン電流 I_d (μA)	ゲート電圧 V_{gs} (mV)
10~300	-0~-1400

ドレイン電圧 V_d : 3~5V

- ISFET のドレイン (D)、ソース (S) 接続端子配置図 (単位はmm)
接続は、スルーホールへの半田付け、またはFPC変換コネクタを用いる。



日本航空電子工業製FC1シリーズコネクタ
1mmピッチ、4端子

〒350-1233 日高市下鹿山3 1 9-3

アイسفエトコム株式会社

TEL. 042-980-5349

e-mail: ito@isfet.com

HP: www.isfet.com